

Matemaattisen mallinnuksen verkostohankkeen puitteissa toteutetaan syyslukukaudella 2022 seuraava opintojakso:

## Syksy 2022

### MS-E2130 Matemaattinen malliajattelu, 5 op.

Opintojakso soveltuu matematiikan opintoihin suuntautuville ja käytännön elämän laskennallisista tehtävistä kiinnostuneille. Opintojakso valottaa matemaattisten mallien vaihtelevia muotoja ja käyttötarkoituksia, ja niiden rakentamisessa tarvittavia matemaattisia menetelmiä. Esitietovaatimuksena on insinöörimatematiikan tai (laajan) matematiikan opintokokonaisuus.

Kurssi alkaa **12.9.2022** Moodle-oppimisympäristössä. Kurssin Moodle-alue, löytyy osoitteesta <https://moodle.tuni.fi/course/view.php?id=29536>. **Maanantaina 12.9.2022 klo 12.15** alkaen pidetään avausvideoluento, jossa saa lisätietoa kurssin suorittamisesta. Lisätietoja avausluennosta ja opintojaksosta löytyy kurssin Moodle-sivulta. Kirjaudu siis ajoissa Moodlessa kurssille, jotta saat ajankohtaiset tiedot kurssin kulusta.

Opintojakso koostuu itsenäisesti seurattavista videoluennosta sekä Moodleen palautettavista harjoituksista, jotka ratkotaan pienryhmissä. Tarkemmin suoritusvaatimuksista tiedotetaan kurssin Moodle-sivulla.

Lisätietoja: Jussi Kangas  
jussi.kangas@tuni.fi  
<https://webpages.tuni.fi/matemaattinenmallinnus/>

### MS-E2130 Basic Course on Mathematical Modelling, 5 cr.

The course is recommended for students who are interested in the use of theoretical mathematics in practical applications. The goal of the course is to give students a general view on different forms of mathematical modelling, applications and mathematical methods required in modelling. The course is also suitable for those students who are studying to become teachers.

The course begins on **Monday 12.9.2022** on Moodle e-learning platform (<https://moodle.tuni.fi/course/view.php?id=29537>) **The opening lecture will be held on Tuesday 13<sup>th</sup> of September**. More information on opening lecture can be found on Moodle-site so be sure to enroll on the Moodle before the course starts.

The course implementation consists of video lectures and exercises solved in small groups of 2-3 students. Further info will be published on Moodle platform. You can also contact coordinator Jussi Kangas for more info (jussi.kangas@tuni.fi).

